

SCHEDA DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al seminario è gratuita ma per motivi organizzativi si chiede gentilmente di compilare ed inviare via fax o tramite e-mail la Scheda di Registrazione entro il **30 Settembre 2008** a:

Prof. Ferdinando Pezzella

Coordinatore scientifico del seminario
Dipartimento di Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione - Facoltà di Ingegneria
Università Politecnica delle Marche
Via Brece Bianche - 60131 Ancona
Tel 071/2204826 - Fax 071 2204474
e-mail: pezzella@diiga.univpm.it

Cognome _____

Nome _____

Posizione _____

Azienda _____

Indirizzo _____

Città/CAP _____

Telefono _____ Fax _____

e-mail _____@_____

SCOOP Project Partners

Enti di Ricerca

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE, Italy
UNIVERSIDADE DO MINHO, Braga, Portugal
UNIVERSITA' DELL'AQUILA, L'Aquila, Italy

Aziende

SOFTTEL, Terni, Italy
MOBILPREF, Ancona, Italy
BM2000, Benicarlò, Spain

ConSORZI

COSMOB, Pesaro, Italy
AIDIMA, Valencia, Spain

Project Coordinator

UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA,
GESTIONE E DELL'AUTOMAZIONE
Via Brece Bianche, 60131 ANCONA - Italy

SEDE

Il seminario si svolgerà nell'aula 160/3 della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, Via Brece Bianche, località Monte Dago, Ancona

Per informazioni contattare la dott.sa Sylvia Tietzen
(tel. 071/2204375, e-mail: tietzen@diiga.univpm.it)



Supported by the
European Commission's
Sixth Framework
Programme



Università Politecnica
delle Marche - Ancona



www.univpm.it

Consorzio del Mobile
Pesaro



www.cosmob.it

SEMINARIO

**SISTEMI INNOVATIVI PER
L'OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI
DI PRODUZIONE NELLE PMI DEL
SETTORE MOBILIERO**

2 Ottobre 2008

**Facoltà di Ingegneria
Università Politecnica delle Marche**

ANCONA

In collaborazione con:



Associazione
Italiana di Ricerca
Operativa
(www.airo.org)



Agenzia per la Promozione
della Ricerca Europea
(www.apre.it)

PRESENTAZIONE

L'innovazione tecnologica, la segmentazione dei mercati, la riduzione di vita dei prodotti e i costi crescenti di produzione contribuiscono a collocare la funzione produzione in una posizione di particolare attenzione e ad imporre un controllo sempre più stretto delle variabili decisionali.

Una pianificazione della produzione corretta e ben correlata con gli obiettivi e con le risorse costituisce senza dubbio un momento principe nella gestione dei sistemi produttivi.

La ricerca, lo sviluppo e l'impiego di nuove tecnologie rappresentano elementi chiave dell'innovazione, ma non i soli. Le risorse umane sono un fattore decisivo. L'efficienza nell'acquisizione ed applicazione di nuove conoscenze scientifiche influenza la competitività e la produttività di aziende e sistemi d'impresa. La cooperazione università-impresa diventa, quindi, specialmente per le PMI un fattore strategico indispensabile per facilitare i trasferimenti di tecnologia, conoscenze e competenze dalla ricerca al mondo produttivo.

I progetti di ricerca cooperativa della Commissione Europea orientati alle PMI hanno svolto e svolgono un ruolo fondamentale al fine di rafforzare le collaborazioni fra università e imprese con vantaggi reciproci.

Nel corso del seminario saranno presentati i risultati ottenuti nell'ambito del progetto di ricerca cooperativo "Sheet cutting and process optimization for furniture enterprises" (SCOOP) finanziato dal VI Programma Quadro della Commissione Europea (www.scoop-project.net) e sarà posto l'accento su come *ottimizzare* la gestione delle risorse di produzione nei processi di lavorazione del legno migliorando i profitti e riducendo i costi aziendali. In particolare sarà posta attenzione all'utilizzo di strumenti e tecniche di ottimizzazione per la pianificazione avanzata delle risorse nelle aziende di produzione del settore del mobile con la presentazione di applicazioni concrete alle imprese partner del progetto.

PARTECIPANTI

Il seminario vedrà come relatori responsabili aziendali e consulenti aziendali ed è rivolto principalmente a:

- imprenditori di Piccole e Medie Imprese (PMI) del settore del mobile e loro collaboratori interessati alla presentazione di applicazioni aziendali di nuovi sistemi informativi e alla loro integrazione con pacchetti applicativi che utilizzano metodologie di ottimizzazione per l'automazione, la pianificazione e la logistica della produzione
- manager aziendali che desiderino comprendere in modo approfondito e rapido i processi di lavorazione del legno e capire come ottimizzarli a favore della propria realtà aziendale;
- consulenti aziendali interessati alle applicazioni dei modelli di gestione della produzione, di sistemi di supporto alle decisioni per la pianificazione e l'ottimizzazione dei processi di produzione.

ORGANIZZAZIONE

Il seminario rappresenta il momento finale delle attività di disseminazione dei risultati del progetto di ricerca cooperativo "Sheet cutting and process optimization for furniture optimization" finanziato dal VI Programma Quadro della Commissione Europea (Contract Number: COOP-CT-2006-032998-SCOOP).

Scopo del progetto è stato lo sviluppo di software di ottimizzazione della produzione per impianti automatici di sezionamento dei pannelli al fine di ridurre i costi delle materie prime utilizzate e migliorare le prestazioni dei sistemi automatici di movimentazione dei materiali riducendo i costi di set-up.

La principale innovazione del progetto consiste nel dotare impianti automatici di sezionamento dei pannelli di sistemi di pianificazione e controllo che utilizzano metodi avanzati di ottimizzazione. La diffusione di sistemi flessibili di produzione controllati da sistemi di supporto alle decisioni sviluppati recentemente rappresenta un sostanziale passo in avanti per la pianificazione ed il controllo della produzione per le PMI del settore mobiliario.

PROGRAMMA

Ore 9,30

Registrazione dei partecipanti

Ore 10,00

Saluto del Preside della Facoltà di Ingegneria

Prof. Giovanni Latini

Ore 10,15

Qualità e innovazione nel distretto del mobile: il ruolo del COSMOB

Dott. Mario Umberto Fabbri, COSMOB, Pesaro

Ore 10,30

Presentazione delle attività di AIDIMA

Eng. Josè Luis Sanchez, AIDIMA, Valencia

Ore 10,45

Ricerca e innovazione nei sistemi di PMI

Prof. Donato Iacobucci, Università Politecnica Marche

Ore 11,00

Presentazione del progetto SCOOP

Prof. Ferdinando Pezzella, Università Politecnica Marche

Ore 11,15

Software per l'ottimizzazione dei processi di taglio

Ing. Luigi Trollini, SOFTEL S.r.l, Terni

Ore 11,30

Disseminazione dei risultati del progetto SCOOP

Dott.ssa Giovanna Gennarini – Cosmob, Pesaro

Ore 11,45

Coffe Break

Ore 12,00

VII Programma Quadro: opportunità per le PMI

.Dott.ssa Christin Pfeiffer, Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea, Roma

Ore 12,30

Presentazione delle attività della BIESSE Group

Paolo Biagetti, BIESSE Group, Pesaro

Ore 13,00

Tecnologia della sezionatura dei pannelli a base legno

Ing. Antun Spear, Consulente aziendale

Ore 13,30

Interventi liberi e discussione

Ore 14,00

Chiusura lavori